

## UPMC Italy

Invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione di candidati per la seguente posizione lavorativa a tempo determinato:

### **1 Fellow di Medicina Rigenerativa / Ingegneria dei Tessuti (Rif. FellowTE/09)**

UPMC Italy ricerca un eccellente candidato per una Fellowship in Ingegneria dei Tessuti, finanziata nell'ambito di un programma di ricerca collaborativa diretto dal Prof. Ranieri Cancedda e recentemente avviato ad ISMETT, in collaborazione con il McGowan Institute for Regenerative Medicine dell'University of Pittsburgh e il Laboratorio di Medicina Rigenerativa dell'Università di Genova e dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova. Il candidato selezionato contribuirà allo sviluppo di innovative terapie cellulari e prodotti per ingegneria dei tessuti mirati alla riparazione/rigenerazione di tessuti scheletrici (cartilagine e osso), all'implementazione di adeguati biomateriali da adottare come matrici e carrier cellulari e, nel caso di tessuto osseo, all'uso di fattori di crescita e molecole bioattive per supportare l'angiogenesi e la vascolarizzazione del tessuto neoformato. I prodotti sviluppati saranno eventualmente testati e convalidati in modelli sperimentali preclinici. La fellowship consiste in un contratto di lavoro a tempo pieno della durata di due anni e prevede una valutazione iniziale per l'ammissione e valutazioni periodiche. Il titolare di questa posizione sarà in grado di svolgere efficacemente la propria attività in un ambiente altamente interdisciplinare e collaborativo e lavorerà a stretto contatto con medici, ricercatori, tecnici di laboratorio e fellows post-dottorato coinvolti nel programma di Ingegneria dei Tessuti.

#### **Requisiti:**

- Laurea Specialistica/Magistrale o titolo straniero equivalente in discipline scientifiche inerenti all'attività di ricerca, oggetto di questa fellowship.
- Dottorato di Ricerca Italiano o titolo straniero equivalente in discipline scientifiche inerenti all'attività di ricerca, oggetto di questa fellowship.

Ottima conoscenza della lingua inglese e buona capacità nell'utilizzo degli strumenti informatici completano il profilo.

#### **Titoli Preferenziali:**

- Precedente esperienza in tecniche di biologia molecolare e cellulare e/o bioingegneria e scienza dei materiali.
- Precedente esperienza in attività di ricerca inerente cellule staminali e/o ingegneria dei tessuti.
- Precedente esperienza formativa/professionale in altri laboratori/centri di ricerca in Europa o USA.
- Almeno due anni di esperienza di laboratorio post-dottorato.
- Pubblicazioni su riviste scientifiche con sistema di referaggio internazionale.

In aggiunta a capacità tecniche avanzate, il candidato ideale è dotato di forte motivazione, flessibilità, orientamento al problem solving, buone capacità relazionali, di teamwork e di

gestione dello stress. È inoltre in grado di individuare priorità e obiettivi, esercitare giudizio indipendente, pianificare e svolgere attività di ricerca in maniera indipendente e in raccordo con i project leader.

UPMC Italy offre la possibilità d'inserimento in un contesto internazionale e multiculturale all'interno dell'ISMETT, Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione, una delle strutture sanitarie italiane più innovative e tecnologiche, gestita dall'University of Pittsburgh Medical Center (UPMC) e nata sulla base di una partnership tra la Regione Siciliana, attraverso le Aziende Ospedaliere Civico e Cervello di Palermo, e l'UPMC Health System. È previsto che il candidato selezionato possa anche svolgere parte dell'attività di ricerca presso altri laboratori Italiani ed esteri, coinvolti nel programma di Ingegneria dei Tessuti.

I candidati interessati, ambosessi (L. 903/77) sono pregati di inviare **in inglese** la seguente documentazione: il CV on line all'indirizzo <http://selezioni.ismett.edu> indicando il riferimento **Rif. FellowTE/09**, - con autorizzazione al trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003), una lettera di motivazione, un elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte, e almeno due referee. Le domande di partecipazione alla presente selezione devono pervenire entro e non oltre il **20 Settembre, 2009**. Il candidato selezionato dovrà prendere servizio al più presto, e in ogni caso, non oltre l'1 Marzo 2010.

Si precisa che verranno prese in considerazione solo ed esclusivamente le candidature presentate attraverso il **CV on line** <http://selezioni.ismett.edu> .